

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(KARYA ILMIAH: PATEN - HaKI)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (Paten) : JARINGAN TULANG RAWAN REKAYASA UNTUK TERAPI OSTEOARTHRITIS DARI KOMBINASI SEL PROGENITOR KONDROSIT DAN SCAFFOLD TULANG RAWAN

Jumlah Penulis : **4 (empat) orang**

Status Pengusul : Dr. Purwati, dr., Sp.PD, K-PTI, FINASIM, Dr. Dwikora N. Utomo, dr., Sp.OT(K), Dr. **Ferdiansyah (Inventor ke-3)**, dr., Sp.OT(K), Lesmono

Identitas Jurnal Ilmiah : **a. Nomor Paten : DP000063317**
b. Tanggal Penerimaan : 22 Maret 2017
 c. Tanggal Pemberian : 16 Oktober 2019
 d. Pemberi Paten : Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
 e. Nama dan Alamat Pemegang Paten:
 UNIVERSITAS AIRLANGGA (Kampus C Unair, Mulyorejo, Surabaya)
 f. Alamat repositori PT/ web :

B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Paten Internasional (Implementasi Industri)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Paten Internasional
 Paten Nasional (Implementasi Industri)
 Paten Nasional
 Paten Nasional Sederhana (Sertifikat HaKI)
 Karya Ciptaan / Desain Industri (Sertifikat HaKI)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	8,9	8,95
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,9	9	8,95
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8,9	9	8,95
Total = (100%)		29,8	29,9	29,85

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana. Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 4 Februari 2022
 Ketua Departemen,



Nama : Tri Wahyu Mantanto, dr., Sp.OT(K)
 NIP : 19650314 199011 1001
 Unit Kerja : Dep. Orthopaedi & Traumatologi

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PATEN (HaKI)**

Identitas Reviewer :
 Nama : Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)
 NIP : 19480409 197703 1 002
 Bidang Ilmu : Orthopaedi dan Traumatologi
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama/ IV E
 Jabatan : Guru Besar
 Unit Kerja : Dep. Orthopaedi & Traumatologi, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul karya ilmiah (Paten) : JARINGAN TULANG RAWAN REKAYASA UNTUK TERAPI OSTEOARTHRITIS DARI KOMBINASI SEL PROGENITOR KONDROSIT DAN SCAFFOLD TULANG RAWAN

Jumlah Penulis : 4 (empat) orang
 Status Pengusul : Dr. Purwati, dr., Sp.PD, K-PTI, FINASIM, Dr. Dwikora N. Utomo, dr., Sp.OT(K), Dr. Ferdiansyah (Inventor ke-3), dr., Sp.OT(K), Lesmono

Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nomor Paten : DP000063317
 b. Tanggal Penerimaan : 22 Maret 2017
 c. Tanggal Pemberian : 16 Oktober 2019
 d. Pemberi Paten : Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
 e. Nama dan Alamat Pemegang Paten: UNIVERSITAS AIRLANGGA (Kampus C Unair, Mulyorejo, Surabaya)
 f. Alamat repositori PT/ web :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)
 Paten Internasional (Implementasi Industri)
 Paten Internasional
 Paten Nasional (Implementasi Industri)
 Paten Nasional
 Paten Nasional Sederhana (Sertifikat HaKI)
 Karya Ciptaan / Desain Industri (Sertifikat HaKI)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional (Implementasi Industri)	Internasional	Nasional (Implementasi Industri)	Nasional	Nasional Sederhana	Karya Ciptaan / Desain Industri	
	Nilai Maks: 60	Nilai Maks: 50	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				9			8.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				9			8.9
Total = (100%)				30			29.8
Nilai Pengusul =							29.8

Surabaya, 4 Februari 2022

Reviewer,



Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)
 NIP 19480409 197703 1 001
 Unit Kerja: Departemen Orthopaedi dan Traumatologi
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul karya ilmiah (Paten) : JARINGAN TULANG RAWAN REKAYASA UNTUK TERAPI OSTEOARTHRITIS DARI KOMBINASI SEL PROGENITOR KONDROSIT DAN SCAFFOLD TULANG RAWAN
Jumlah Penulis : 4 (empat) orang
Status Pengusul : Dr. Purwati, dr., Sp.PD, K-PTI, FINASIM, Dr. Dwikora N. Utomo, dr., Sp.OT(K), Dr. Ferdiansyah (Inventor ke-3), dr., Sp.OT(K), Lesmono

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur kelengkapan pada karya ilmiah berupa paten (HAKI) dengan judul jaringan tulang rawan rekayasa untuk terapi osteoarthritis dari kombinasi sel progenitor kondrosit dan scaffold tulang rawan ini sudah cukup baik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dari karya ilmiah tersebut sesuai dengan penelili-peneliti yang bergerak pada bidang topik penelitian terkait rekayasa jaringan tulang rawan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

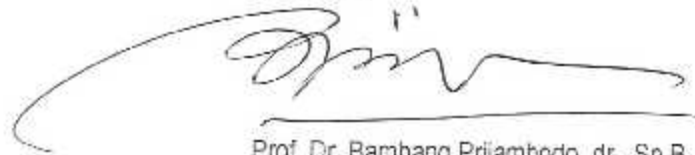
Informasi yang disampaikan dalam isi karya ilmiah: paten tersebut telah sesuai dan cukup jelas.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah berupa paten dengan judul "Jaringan Tulang Rawan Rekayasa untuk Terapi Osteoarthritis dari Kombinasi Sel Progenitor Kondrosit dan Scaffold Tulang Rawan" ini memiliki kelengkapan unsur yang baik dan paten diberikan oleh Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual.

Surabaya, 4 Februari 2022

Reviewer,



Prof. Dr. Bambang Prijambodo, dr., Sp.B., Sp.OT(K)

NIP 19480409 197703 1 001

Unit Kerja: Departemen Orthopaedi dan Traumatologi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PATEN (HaKI)**

Identitas Reviewer :

Nama : Prof. Sunarto Reksoprawiro, dr., Sp.B(K).Onk
 NIP : 19501231 197710 1 002
 Bidang Ilmu : Bedah Kepala Leher
 Pangkat (Gol. Ruang) : Pembina Utama/ IV E
 Jabatan : Guru Besar, Staf pengajar
 Unit Kerja : Departemen Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul karya ilmiah (Patent) : JARINGAN TULANG RAWAN REKAYASA UNTUK TERAPI OSTEOARTHRITIS DARI KOMBINASI SEL PROGENITOR KONDROSIT DAN SCAFFOLD TULANG RAWAN

Jumlah Penulis : 4 (empat) orang
 Status Pengusul : Dr. Purwati, dr., Sp.PD, K-PTI, FINASIM, Dr. Dwikora N. Utomo, dr., Sp.OT(K), Dr. Ferdiansyah (Inventor ke-3), dr., Sp.OT(K), Lesmono

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nomor Paten : DP000063317
 b. Tanggal Penerimaan : 22 Maret 2017
 c. Tanggal Pemberian : 16 Oktober 2019
 d. Pemberi Paten : Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
 e. Nama dan Alamat Pemegang Paten: UNIVERSITAS AIRLANGGA (Kampus C Unair, Mulyorejo, Surabaya)
 f. Alamat repositori PT/ web :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Paten Internasional (Implementasi Industri)
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Paten Internasional
 Paten Nasional (Implementasi Industri)
 Paten Nasional
 Paten Nasional Sederhana (Sertifikat HaKI)
 Karya Ciptaan / Desain Industri (Sertifikat HaKI)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Paten						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional (Implementasi Industri)	Internasional	Nasional (Implementasi Industri)	Nasional	Nasional Sederhana	Karya Ciptaan / Desain Industri	
	Nilai Maks: 60	Nilai Maks: 50	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				9			8,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				9			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				9			9
Total = (100%)				30			29,9
Nilai Pengusul =							29,9

Surabaya, 4 Februari 2022
 Reviewer,



Prof. Sunarto Reksoprawiro, dr., Sp.B(K).Onk
 NIP 19501231 197710 1 002
 Unit Kerja: Departemen Ilmu Bedah
 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Judul karya ilmiah (Paten) : JARINGAN TULANG RAWAN REKAYASA UNTUK TERAPI OSTEOARTHRITIS DARI KOMBINASI SEL PROGENITOR KONDROSIT DAN SCAFFOLD TULANG RAWAN
Jumlah Penulis : 4 (empat) orang
Status Pengusul : Dr. Purwati, dr., Sp.PD, K-PTI, FINASIM, Dr. Dwikora N. Utomo, dr., Sp.OT(K), Dr. Ferdiansyah (Inventor ke-3), dr., Sp.OT(K), Lesmono

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur kelengkapan pada karya ilmiah berupa paten (HAKI) dengan judul jaringan tulang rawan rekayasa untuk terapi osteoarthritis dari kombinasi sel progenitor kondrosit dan scaffold tulang rawan ini sudah cukup baik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Topik sesuai dengan bidang dan keilmuan penulis selain sebagai seorang ahli orthopaedi, penulis juga sebagai ahli dibidang kedokteran regeneratif, rekayasa jaringan dan stem cell.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Data atau informasi yang tertera dalam isi karya ilmiah: paten tersebut telah sesuai dan cukup jelas meliputi nomor paten, tanggal pemberian, institusi pemberi paten dan ID PATEN.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah berupa paten dengan judul "Jaringan Tulang Rawan Rekayasa untuk Terapi Osteoarthritis dari Kombinasi Sel Progenitor Kondrosit dan Scaffold Tulang Rawan" ini memiliki kelengkapan unsur yang baik dan paten diberikan oleh Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual dengan nomor ID PATEN : DP000063317

Surabaya, 4 Februari 2022
Reviewer,



Prof. Sunarto Reksoprawiro, dr., Sp.B(K).Onk
NIP 19501231 197710 1 002
Unit Kerja: Departemen Ilmu Bedah
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga